Манометры с электрическим выходным сигналом

Практически для всех применений в области измерения давления многофункциональная серия манометров intelliGAUGE представляет собой экономичное и одновременно надежное решение. Они сочетают индикацию механического манометра, не требующую внешнего питания, с электрическим выходным сигналом преобразователя давления. Такие комбинированные приборы применяются со всеми распространенными электрическими сигналами. Сенсор работает бесконтактным образом, без какого-либо влияния на измерительный сигнал. Многие из приборов могут изготавливаться в соответствии с ATEX Ex II 2 G ia.

PGT01 с разъемом

С трубкой Бурдона, стандартное исполнение

Номинальный размер:	40 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 1,6 до 0 … 10 бар
Класс точности:	2,5
Степень защиты:	IP 40
Типовой лист:	PV 11.01

PGT02 с кабелем

С трубкой Бурдона, стандартное исполнение

Номинальный размер:	40 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 1,6 до 0 … 10 бар
Класс точности:	2,5
Степень защиты:	IP 40
Типовой лист:	PV 11.02

PGT10

С трубкой Бурдона, пластиковый корпус

Номинальный размер:	40, 50 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 1,6 до 0 … 400 бар
Класс точности:	2,5
Степень защиты:	IP 41
Типовой лист:	PV 11.05

PGT11

С трубкой Бурдона, корпус из нержавеющей стали

Номинальный размер:	40, 50 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 1,6 до 0 … 400 бар
Класс точности:	2,5
Степень защиты:	IP 41
Типовой лист:	PV 11.06

intelliGAUGE®

PGT21

С трубкой Бурдона, корпус из нержавеющей стали

Номинальный размер:	50 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 1,6 до 0 … 400 бар
Класс точности:	1,6/2,5
Степень защиты:	IP 65
Типовой лист:	PV 11.03

PGT23.1x0

С трубкой Бурдона, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 0,6 до 0 … 1600 бар
Класс точности:	1,0
Степень защиты:	IP 54, гидрозаполненный IP 65
Типовой лист:	PV 12.04

PGT23.063

С трубкой Бурдона, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	63 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 1 до 0 … 1000 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54, гидрозаполненный IP 65
Типовой лист:	PV 12.03

Дополнительная иформация на www.wika.com

Манометры с электрическим выходным сигналом

PGT43.1x0

Пластинчатая мембрана, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 16 мбар до 0 ... 40 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54, гидрозаполненный IP 65
Типовой лист:	PV 14.03

PGT43HP.1x0

Мембрана, исполнение из нерж. стали, высокая стойкость к перегрузке

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 16 мбар до 0 ... 40 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54, гидрозаполненный IP 65
Типовой лист:	PV 14.07

DPGT43.1x0

Дифференциальное давление, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 16 мбар до 0 ... 25 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54, гидрозаполненный IP 65
Типовой лист:	PV 17.05

DPGT43HP.1x0

Диф. давление, исполнение из нерж. стали, высокая стойкость к перегрузке

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 60 мбар до 0 ... 40 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54, гидрозаполненный IP 65
Типовой лист:	PV 17.13

PGT63HP.1x0

Коробчатая мембрана, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	2,5 ... 100 мбар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54
Типовой лист:	PV 16.06

intelliGAUGE®

APGT43.1x0

Абсолютное давление, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 25 мбар до 0 ... 25 бар
Класс точности:	2,5
Степень защиты:	IP 54, гидрозаполненный IP 65
Типовой лист:	PV 15.02

732.15.100

Криоманометры, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	от 0 ... 80 мбар до 0 ... 2300 мбар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 65
Типовой лист:	PM 07.30

712.15.100

Криоманометры, медный сплав

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	от 0 ... 80 мбар до 0 ... 2300 мбар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 65
Типовой лист:	PM 07.30

Дополнительная иформация на www.wika.com

Манометры с электроконтактами

Системы управления приобретают все большее значение в современной промышленности. Следовательно, только местная индикация давления становится более недостаточной; измеренная величина должна передаваться в систему управления посредством электрического сигнала, например, замыканием или размыканием цепи.
Чтобы соответствовать данным потребностям, WIKA представляет свою новую линейку электромеханических приборов.
Линейка switchGAUGEs основана на высококачественных механических манометрах WIKA.

В зависимости от модели встраиваются следующие виды электроконтактов:

- С магнитным поджатием
- Индуктивные
- Электронные
- Герконы
- Микропереключатели
- Транзисторный выход

Все манометры с индуктивными контактами имеют сертификат согласно ATEX Ex II 2 GD c TX.

PGS06

С трубкой Бурдона, пластиковый корпус

Номинальный размер:	40, 50 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 1,6 до 0 … 400 бар
Класс точности:	2,5
Степень защиты:	IP 41
Типовой лист:	PV 21.05

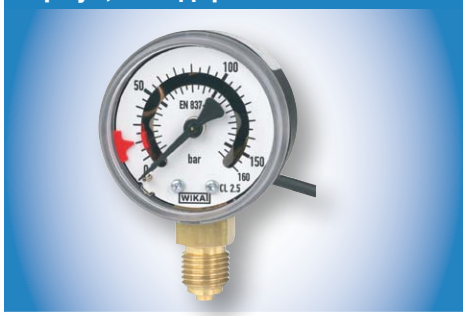
PGS07

С трубкой Бурдона, корпус из нержавеющей стали

Номинальный размер:	40, 50 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 1,6 до 0 … 400 бар
Класс точности:	2,5
Степень защиты:	IP 41
Типовой лист:	PV 21.06

PGS10

С трубкой Бурдона, пластиковый корпус, стандартное исполнение



Номинальный размер:	50 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 0,6 до 0 … 400 бар
Класс точности:	2,5
Степень защиты:	IP 41
Типовой лист:	PV 20.01

PGS11

С трубкой Бурдона, стандартное исполнение

Номинальный размер:	40, 50 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 2,5 до 0 … 400 бар
Класс точности:	1.6 или 2.5
Степень защиты:	IP 41
Типовой лист:	PV 21.01

switchGAUGE

PGS21

Трубка Бурдона, корпус из нерж. стали, фиксированный контакт

Номинальный размер:	40, 50 мм
Диапазон шкалы:	от -1 … 0 до 0 … 400 бар
Класс точности:	1.6 или 2.5
Степень защиты:	IP 65
Типовой лист:	PV 21.02

PGS25

С трубкой Бурдона, корпус из нержавеющей стали

Номинальный размер:	50 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 1,6 до 0 … 400 бар
Класс точности:	2,5
Степень защиты:	IP 65
Типовой лист:	PV 21.04

PGS21.1x0

С трубкой Бурдона, промышленная серия

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 0,6 до 0 … 600 бар
Класс точности:	1,0
Степень защиты:	IP 54
Типовой лист:	PV 22.01

Дополнительная иформация на www.wika.com

Манометры с электроконтактами

PGS23

С трубкой Бурдона, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 0,6 до 0 … 1600 бар
Класс точности:	1,0
Степень защиты:	IP 65
Типовой лист:	PV 22.02

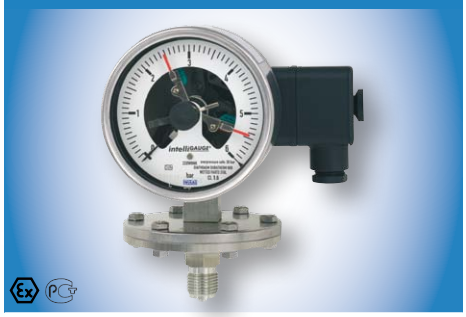
23x.30.063 с 8xx

Трубка Бурдона, нерж. сталь, исполнение повышенной безопасности

Номинальный размер:	63 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 4 до 0 … 400 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54
Типовой лист:	PV 22.03

PGS43

Пластинчатая мембрана, исполнение из нерж. стали



Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 16 мбар до 0 ... 40 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54
Типовой лист:	PV 24.03

432x.6 с 8xx

Мембрана, исполнение из нерж. стали, высокая стойкость к перегрузке

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 16 мбар до 0 ... 40 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54
Типовой лист:	PV 24.07

switchGAUGE

532.5x с 8xx

Абсолютное давление, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 25 мбар до 0 ... 25 бар
Класс точности:	1,0
Степень защиты:	IP 54

632.51 с 8xx

Коробчатая мембрана, исполнение из нерж. стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	от 0 ... 2,5 до 0 ... 100 мбар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54

Дополнительная иформация на www.wika.com

Манометры дифференциального давления с электроконтактами

DPGS43

Исполнение из нержавеющей стали

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 16 мбар до 0 ... 25 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54, гидрозаполненный IP 65
Типовой лист:	PV 27.05

DPGS43HP

Исполнение из нерж. стали, высокая стойкость к перегрузке

Номинальный размер:	100, 160 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 60 мбар до 0 ... 40 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 54, гидрозаполненный IP 65
Типовой лист:	PV 27.13

702.02.100

DELTA-comb, индикация рабочего давления

Номинальный размер:	100 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 250 мбар до 0 ... 25 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 65
Типовой лист:	PV 27.16

702.03.100

DELTA-comb, индикация рабочего давления, с одобрением GL

Номинальный размер:	100 мм
Диапазон шкалы:	0 ... 250 мбар до 0 ... 25 бар
Класс точности:	1,6
Степень защиты:	IP 65
Типовой лист:	PV 27.19

851.02.100

DELTA-switch, переключатель дифференциального давления

Номинальный размер:	100 мм
Диапазон шкалы:	от 0 … 0,25 до 0 … 25 бар
Класс точности:	1,6 % диапазона измерений
Повторяемость переключения:	1,6 % диапазона измерений
Степень защиты:	IP 65
Типовой лист:	PV 27.17

Принадлежности и типы электроконтактов

821

С магнитным поджатием

- Не требует реле управления и дополнительного питания
- Непосредственное переключение до 250 В, 1 А
- До 4 электроконтактов на один прибор

831

Индуктивные

- Долгий срок службы благодаря бесконтактному сенсору
- Требует дополнительного реле управления
- С соответствующим реле управления пригоден для взрывоопасных зон 1/21 (2 GD)
- Нечувствителен к коррозии
- До 3 электроконтактов на один прибор

830 E

Электронные

- Для прямого переключения программируемого логического контроллера
- Не требует дополнительного реле управления
- Долгий срок службы благодаря бесконтактному сенсору
- Нечувствителен к коррозии
- До 3 электроконтактов на один прибор

851

Геркон

- Не требует реле управления и дополнительного питания
- Непосредственное переключение до 250 В, 1 А
- Также пригоден для прямого переключения программируемого логического контроллера
- Не изнашивается, т.к. бесконтактный
- До двух перекидных контактов в одном приборе

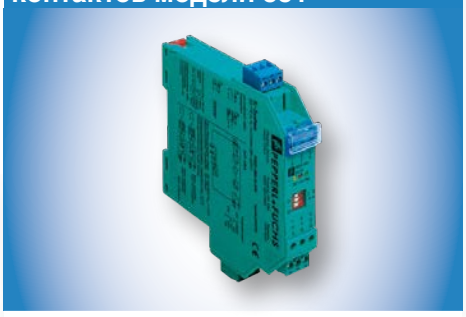
905.1x

Реле защиты контактов для контактов модели 821

Применение:	Для оптимальной защиты контакта и наивысшей безопасности переключения
Типовой лист:	AC 08.01

904.xx

Реле управления для индуктивных контактов модели 831



Применение:	Для работы с приборами с индуктивными контактами
Типовой лист:	AC 08.01

Дополнительная иформация на www.wika.com